四庫全書

史部

欽定四庫全書 史部

三吳水考卷十三

詳校官監察御史臣周元良

刑部郎中臣許兆椿覆勘

總校官檢討臣何思鈞

校對官助教臣卜維吉

謄錄監生臣張同履

三吳水考卷十二

明　張內藴　周大韶　撰

水移考上　小序

按農田便宜國有令甲而興除委折首藉規圖匯緜查勘覈實每致擘畫乖方盖計功者先其事策事者申其約此古重三令五申而漢庭守畫一之法也不然者詢謀不詳曉示不設則耳目不一施

為必紊矣洵經理根本之計在公移云

宋

知縣趙必棣修復練湖議曰練湖原有斗門三石𥖁六函口一十三多被風水衝坍上湖則褰裳可涉下湖則如履平地矣夫去弊以漸而不可急處事以時而不可緩今水道久已湮塞似宜急於開通也然上湖之李編修家所侵可以理諭而下湖流民所據未可卒復須有道以處之使之陰銷潛弭可也函管正以備

蓄洩似宜急於修理也然湖中水滿則須資函以洩今既水淺乃區區從事於無用之物則非徒無益也此所謂去弊以漸而不可急也今歲八九月間遇旱湖水方涸加以京倉取運甚急本府不得已放水以濟運河湖愈淺涸寧不恣流民之姦計乎不特流民而鄉民之頑者又寧不垂涎乎舊年傾頹處止是下湖西堤四百餘丈今上湖横埂三百六十丈上金斗門三十五丈南石磋基七丈皆先後坍壞官府若復

悠悠不恤則東傾西頹非惟水無所蓄而流民頑民傚效侵耕方來未艾也今霜降水涸正宜用工百姓樂於應募官司易於收功儻日復一日年復一年則民疲而怨生勞大而效寡此所謂處事以時而不可緩也乞量支錢米募夫及今水涸運土補築壞埂然後植松揷柳俟措置樁石陸續釘砌若失此時後悔無及憲司上其說遂支撥安邊太平庫十八界會支二萬二千五百餘貫及平江府新收義米内支撥九

百石差官修築湖水復為民利

明

僉事吳瑞牒畧云據蘇州府類繳吳江嘉定崑山三縣勘到開江圖說前来將吳崑二縣各處淺狹區分河道另行外後按視嘉定縣將吳淞江踏勘丈量内地名大盈浦起至艾祁浦其深止五六尺過東及自蟠龍江起至北滔浜其深至六七尺隨問彼處鄉民皆言淺塞歲久相應疏浚今照崑山原開本江自夏駕

口起至顧浦止二十餘里淺狹應疏及大盈浦起至北溜浜止深亦不過五六餘尺緣係通連太湖緊要洩水大江潮汐淤塞以致上源之水急不能洩旱潦均為民患理該崑山嘉定上海三縣出夫開浚緣係起派人夫動支錢糧未敢擅便合行具呈等因到院參照呈稱勘量過大盈浦起至艾祁浦等處又蟠龍江起至北溜浜止俱各淺狹要起崑山嘉定上海三縣人夫候冬農隙之時擇日開挑工程浩大其夫給

糧食用一節合准相應擬合就行為此除行蘇松二
府各委官一員前去將前項該挑河道再行踏量明
白候農隙之時起倩附近得利人夫督工開挑外合
行劄仰本職再行催督委官會勘明白開報施行蒙
此牒本府著落當該官吏即行委官督同上海縣委
官及會彼府縣委官各帶糧着塘長人等親詣本江
將淺狹應挑去處丈量筭計要見共該丈尺若干合
用人夫若干某縣分該某處至某處止若干丈尺共

該用夫若干每夫日給糧米若干期在某月某日興工其開挑淤狹視兩岸舊額為則仍須斟酌某處頗高某處稍卑各該挑深丈尺若干務要處置停當趂農隙之時起倩相應人夫編立總小甲名目選平昔曾經管挑河道公勤耆老糧長人等每三百餘步一名分投管督約日興工併力開挑將完之日府縣委官同沿岸驗看有無淺窄遺缺方許開壩散工毋得妄將未完朦朧報稱先完以致彼深此淺徒勞工力

事發定治以罪

郎中朱袞禁處海塘奸弊其畧云看得東南一帶海塘日被洪潮衝齧歲責各縣修理令該縣官吏只守派分丈尺而餘盡諉之他人附塘居民歲取修葺之利而不思自保田廬大坍小缺任其自壞既不早為關白又不及時完修故新塘之工未畢舊塘之壞已繼前工之價未償後修之料復估歲耗錢糧展轉欺飾蓋非一朝一夕之故矣本部廵歷因事究弊若不立

法禁處何以防患將來仰該府嚴督各縣掌印水利官將原派海塘見今坍壞去處責令原經包工人役緊限修築完固自正德十三年為始除嘉興秀水崇德桐鄉嘉善五縣每歲塘夫照舊徵銀觧府貯庫遇塘大坍支買樁石顧倩人夫支用不許别項動支其海鹽夫價一千兩不必徵銀每年編夫五百名每名定銀二兩聽令近塘居民承募給帖每十名為一甲每十甲為一總不分本縣各縣塘界盡數均派每甲

地界立木標名令各看守凡遇大汛風潮侵損塘基初易為力取土塡補若遇坍壞深濶工力多寡即集各總人夫併力協濟俱要杵築堅固鎚驗虛實不許似前虛應故事該縣水利官每五日一次巡視毋容廢缺每歲農隙不分有壞無壞督令槩塘加土一層如有塘脚虛斜畓石將坍即便早為申禀委官覈驗應該重修就便估計申詳支銀發縣買料興工府官提督合用粗大椿松長八尺圍二尺者離沙就土深

釘密排然後用六尺長石濶尺八厚尺五四面方正横直間畨以次漸縮狀如階級亂石填内共高三丈塘面一層鐵錠相啣所用椿石召商運納驗中給價其沿塘一帶原設墩臺分軍備委舊多盜石决塘令應照地恊守若有坍壞亦要助力仍行該衛備委官互相廵督毋得坐視縱奸其平湖相近乍浦海塘亦照此規於原編銀内以三百兩派夫一百五十名許令承募分管餘銀七百兩徵収縣庫庻幾事無推托

官有責成禦患成經久之規用財免浪費之患矣
郎中顔如環開濬吴淞江工完揭本職奉廵撫工部尚
書兼副都御史李劉付分管松江杭州嘉興湖州四
府及蘇州府嘉定一縣其太倉州崑山吴江縣與郎
中林文沛共管依奉親詣吴淞江督同蘇州府掌府
事河南左參政徐瓚松江府知府孔輔等相度得吴
淞江上流自吴江縣長橋起至崑山縣夏駕口止下
流自嘉定縣舊江口起至上海縣黄浦口止俱各通

流無碍惟夏駕口起至龍王廟舊江口止共長六千三百三十六丈計二十九里俱已淤塞議該開濶一十八丈深一丈二尺該用人夫工食犒賞等項逐一議處蒙本院行委同知冷宗元等分投督工於嘉靖元年正月初七日興工至本年二月二十二日工完又看得夏駕口新洋口乃吳淞江交會去處横引江水斜趨婁江以致吳淞江水勢小弱不能衝洩潮泥且二河通引渾潮倒流入江與本江下流正潮日相

抵撞易於淀積遂致淤淺合於二河交會去處置造
石閘節制江流使不斜趨阻遏渾潮使不倒流庶幾
此江永無復塞之患備呈本院行令蘇州府估計物
料委官見今夏駕口興工造閘其新洋江口閘姑俟
冬月再議外又看三江之水悉由太湖其上源西北
自宜興荆溪百瀆以入西南自湖州苕霅二溪分流
七十二漊港以入而其下流則吳江長橋澱山昆承
陽城等處以入三江而澱山湖則分趨屯大盈道褐

大石等浦以入吳淞並洩於海頃因水政不舉前項漊港湖泊瀆浦俱久湮塞而吳淞之塞實因上流不快所致又經督率開濬節據原委湖州府同知徐鸞等報開濬過大錢小梅等河幷七十二漊港蘇州府通判孔賢呈報開濬過趙屯大盈道褐等浦俱吳淞江上流已盡開通及據杭嘉湖蘇州等府及所屬太倉等州縣各申呈疏濬修築過各支河港浦涇浜河道幷圩岸等項俱照本院明文就令各得利人戶自

備工食修築於嘉靖元年正月俱已完工本職又躬
親巡歷勘驗相同到今造冊徑自繳報今照本職該
管蘇杭嘉湖并蘇州府嘉定一縣及太倉崑山吳江
等州縣督修過河道圩岸用過人夫錢糧總數擬合
開具回報吳淞江夏駕口起至龍王廟舊江口止開
濬過六千三百三十六丈二尺濶一十八丈深一丈
二尺用過人夫四萬三千七十八名官給工食銀米
柴薪等項共支過銀一萬三千三百九十五兩九錢

米二萬五千三百三十二石二斗夏駕造閘估計物料工食共該銀一千五百兩俱蘇州府支用

僉事蔡乾計處導河夫銀呈揭據直隸蘇松二府太倉武進等州縣各申繳正德十五年起至嘉靖五年止導河夫銀冊揭到道中間已完者少未完者多支銷者漫無憑據侵欠者不行監追積習之弊不可枚舉為照前項夫銀專為水利急缺應用而設故每年於均徭內編僉収銀貯庫以備不時之需係是屢經議

處停當奏准永為定例況遇工程浩大之際仍許動支別項官銀應用近年以來各該掌印官員往往視水利為末務空為立一騙局編僉之後不肯如法趲時追納致縱奸徒展轉囊括以歸私室及至上司查理揑補花名文冊妄稱小民拖欠況官吏之更代無常弊源之鼠穴難考以致起滅詞訟之徒動輙以前項夫銀訐告一人之事乃至連逮百十人之衆一年之事甚至蔓延十餘年之遠是本為利民之計而反

為殃民之禍矣因循至此愚民何罪乃有司不肯設徵収之良法以圖經久可行耳為今之計合無剔選委廉幹官員親詣各州縣從公查審要見已完者見貯支觧那移未完者侵欠停徵務究下落申呈詳示而於導河之策必且受實用而不徒負虛名矣

蘇州府學教授林智奉廵撫都御史牟委廵水利呈文其畧云蘇州地形卑下其西南有太湖上受杭嘉湖天目諸山之水下流吳淞江劉家港等處東至於海

又一派由白茆福山等港北洩於楊子江前代設撩淺夫專為導河築隄以防水患近年以來白茆福山許浦七浦塘等處潮泥壅淺久不疏濬及被豪右將尤涇口攔作斜堰向東有新村下射去處汊港湮塞又被直塘人家占出半河其陽城湖東河港汊港壩斷以致上流不通稍遇霪雨水無分洩田盡渰没為今之計莫若委官親詣許浦白茆七浦塘等處相度起夫開挑深濶及將斜堰尤涇口并新村直塘陽城

湖壩斷等處照舊開通分殺水勢令浦河水道舊跡尚有存者可令尋究開決亦疏通水患之一助也又於河浦去處仍舊設撩淺夫時常開濬免其差役冬月遣官巡視遇淺即濬如此則水有所洩庶不為患不然縱脩圍岸隨修隨壞徒費無益矣

工部侍郎徐貫相視水利曉諭其畧云國家財賦仰給於東南而直隸之蘇松常浙江之杭嘉湖六府實居其大半數年以來六府屢被水災圍田渰没廬舍漂

溺民既無以聊生財賦何自而出近者吏科給事中葉紳巡按御史劉廷瓚各奏其地衆水入湖入海之處堰壩港瀆年久湮塞故一遇水潦無從宣洩泛濫為災乞差官相視通行修濬為此令將合行事宜開坐通行

一仰府縣委官督同水利官各要親歴地方將一應河港涇瀆等處務要尋訪故跡某處湮塞某處坍塌或沙泥壅塞或被人侵占某處當挑濬某處當修築約

有幾里該用人夫若干物料若干先行申報以憑區處

一仰府縣速將地里志書幷前代治河事跡可考者一一呈送以憑參用其倉庫収貯錢糧等項亦要查出數目先具年冊申報以憑支用

一仰府縣曉諭軍民之家有先因水道壅塞請佃納糧者有因他人填塞用價買置為業者有將湖泖瀆口沙漲去處霸占栽種茭蘆養魚覔利者又有因而造成

房屋居住者以致水道不通致渰没田禾皆是官司不能常加點視修治積久成患文書到日許令陳首聽其改正

一府縣有殷實之人願出錢糧以助工役者具名開報以憑奬勵

吳僉事開挑吳淞江禁約

一吳淞江淺處應挑地方西自夏駕口起東至徐公港止通長一萬七千六十一丈共該用夫六萬八千二

百四十五名

一崑山縣西第一段該五千三百五十三丈七尺用夫若干嘉定縣中二段幷加多一千丈共該六千三百五十三丈七尺用夫若干上海縣東第三段該五千三百五十三丈七尺用夫若干

一面濶須用一十四丈五尺底濶八丈五尺深一丈二尺五寸

一每夫一百一十一名編立小甲一十名總甲一名每

小甲一名管夫十名每十名內選勤謹老實一名著令做飯如有遲悞許管工官懲治用物料俱令置辦完備應用

一人夫宿歇做飯須得處所如傍近有人家房屋方便者令其借宿做飯若人家住遠許每一小甲共搭窩鋪一大間衆人宿歇傍作小舍安頓鍋竈務要墊土高厚用防卑濕合用器皿令各夫輳辦

一令人量計每三百餘步完為一工選素熟管挑河道

或者老或糧塘長一名分管每九百步內仍選義官或者民一人總管三人撥與在官甲首一名隨從令其時常往來點查責治

一人夫數多中間或有奸詐愚頑棄工在逃仰各縣置枷數面送本府委官収掌如遇在逃人隨誤工程即行拏前来決責四十枷號三日疎放罰補原工府官仍將管工總小甲幷該管糧里通查照依定則責治中間若有受財賣放者依律問罪

一人夫做工多係鄉民不知調理儻生疾癘必誤工程須用醫生方保無虞各縣推選老成醫士十數人令訓科管領無醫官者縣官親自管領各令將帶藥餌若有上工人等一時感冒疾病即便對症用藥調治
一各縣照依分定地方選平日熟於伏水之人令其依法打量某處起至某處其深若干可挑若干其淺尺寸若干可挑若干尺寸就立木牌明書上令小甲各用一十四丈五寸長繩一條隔河牽量釘樁拴住使

管工并人工視此為則

一所挑泥土俱令於岸傍量留一丈二尺空地外邉堆積以便往來廵看亦免日後雨水流滯河内

一各管工人役每五日早一次將所管挑過深濶丈尺呈報府縣先查工程多寡就行通類手本開報以憑勸懲

一工完之日府縣委官沿岸逐一驗看通長一樣深濶無有淺狹遺缺就具不致扶同結狀開報方許開

壩散工若或通同作弊查出定治以罪

巡撫工部尚書兼副都御史李劄付應天等府州幷杭

嘉湖告示曉諭通知

一仰各處水利委官及管工人員俱各自辦蘆席船蓬草扇用心蓋造夫廠務期堅厚足備風雨仍措處稻草鋪墊以便宿歇安設鍋竈使人不至凍餒

一挑運土泥務離河岸遠去三十丈之外若地方原有提埂低窪去處許於提外安頓挨次平鋪毋致堆積

戍岡致雨水淋洗入河日久仍復淤塞

一管工官開挑深濶俱要遵照顔郎中原定丈數先挑河心一帶禦防雨水以便疏洩其兩傍以原舊水平取則開濬不許短狹淺少尺寸

一千長人等務要常在工頭催督工程但有放肆遊蕩飲酒賭博妨誤職業者許巡視官訪拏送院重治在逃人夫徑行該管官司提解枷號示衆仍追工食銀錢還官每逃一名罰本戸人夫二名解赴工頭著役

一各處解運錢糧柴米等項俱要告報本院及欽差官處轉發各委官監収支放不許留難致生奸弊其間如有無知小人抵換冒濫花銷尅落許被害之人指實呈告

一但有勤幹人員奉公守法僨併工程撫來人役久皆得所樂於効力者重加犒賞紥候采訪另行旌奬推舉擢用其恣肆科擾怠職悞事者定行查究重治

顏郎中治水事宜

一各府河道應該修濬者各該水利官拘集糧塘里老審令盡數報出除尋常工程各鄉都自能開濬者責令開濬餘各分頭委官丈量長短深濶計筭某處該用幾萬幾千工人夫幾萬名該幾十日可完分別等第如工程最大鄰近州縣協助工程亦大合縣人夫協助工程稍大鄰近鄉都協助定為三等河道議處緩急次第某所宜急修在今年某所當緩下年方修申呈定奪

一各處水利官親詣所屬嚴督各塘圖長圩甲人等率
得利人户將各圩岸併力興工修築應增者增俱要
高厚仍自本年十二月至次年三月開具申報
一各處江湖泖蕩浦塘涇瀆及浅水港漊去處多被大
户强占或築壩占作魚池或取便往來或朦朧告佃
雖經官斷拆改仍舊私占阻壞水利許各出首免其
問罪其已起科者即與開豁不肯自首者聽諸人呈
首拏問監追積年花利

一各處河道張釘簾斷取魚者一體禁治

顔郎中開江條約

一修濬恊取查得先年或驗田糧出夫有二十畝起夫一名之例而富豪泒至千百勢不能辦往往阻滯或令十排年出夫有每里三十名六十名之例而勞力者多非有田之家享利者反無供事之役議者謂用排年出夫衆擎易舉但驗糧以出工食或每畝出米若干就於秋糧會計帶徵以供夫役工食庶貧民出

力而無裹糧之苦富家出錢亦免荷鍤之勞似為兩便

一人夫每五十名住棚一座飲食宿歇風雨時候俱要不離本棚以便查點敢有私去人家借歇及偷盜强搶人物者事發除正犯從重問治枷號其千長百長小甲俱坐以罪

一各該屬縣多備稻草查照各彼地方人夫棚内俱要覆蓋厚密可蔽雨雪鋪墊高厚可隔寒暑聽候驗看

一各委官千長總甲嚴督小甲率領人夫照依分定地
界深濶丈尺併力開挑每日卯時上工酉時歇工不
許一人一時藏躲工完者登時釋放先完者仍加犒
賞遲悞者痛加責治甚者枷號示衆各役鈐束不嚴
致夫逃回者五名以下量加責治十名以上定坐賫
放罷名枷號示衆各逃夫仍以兩月為率每欠一日
罰銀五分并追原領過銀米給付總小甲雇夫上工
一管工員役督令人夫先將河心開濶若干直下至底

深若干完備方纔開挑兩傍斜河庶幾雨雪之時放
水河心可以兩傍施工且免下水做工之患
一堆土務要在兩岸三十丈之外若兩岸原有高岡者
堆放岡身之內不許高過於岡
一人夫上工日久若果力乏患病者許户丁更替無人
更替千長驗實呈報處置若無病而詐圖脫免者查
出千長百長小甲俱坐贓問罪
一管工人役敢有指稱打點使用科歛財物者許出錢

之人指實陳告以憑挐問仍追贓給賞

一夫役應得工食犒賞之物或管放人員短少抵換及千長總小甲扣減侵尅者俱許指實陳告以憑挐問

一各府委官每五日一次查考各千長總甲工程分數呈遞以憑查考其懶惰無功者懲治

一大工肇興庶民雲集沿河店舖商人販賣魚肉酒米茶鹽等物俱許兩平交易敢有委官夫隸人等挾勢減價强買及牙行人等高擡時價貴賣者許指實陳

告以憑拏問

林主事條約

一河道除吳淞白茆重大河工外其餘有專主宣洩者有專主瀦漑者宣洩之河正吞河流或東或北直趨入海其勢為縱為經其開挑宜深宜濶太倉之七浦塘湖川塘楊林塘常熟之梅李塘福山港黃泗浦奚浦耿涇浦江陰之角上河谷瀆港蔡港夏港盧阜港武進之舊孟子河德勝南新河澡港順塘河新溝丹

陽之九曲河是也灌漑之河則入海河之支流其勢為横為緯其開挑止欲其深使水能浹洽足備旱熯可也

一各處河道宣洩入海者俱應置閘白茆病在河濶泥泛艱於施工其餘相江湖形濶不過七八丈上下因而建造一閘或二閘潮至則閉潮退則啓使渾水不得入而清水蓄積得以洗其閘外之淤其主灌漑之河地形多是中高兩下若非天雨水無由積仍須兩

頭或閘或設竇斯可為利

一各處湖蕩塘浦多有或假名護岸而遍種茭蘆或圖取魚利而張釘簾𥯨遂成淤淺告佃起科嚴加禁治敢有仍前故違拏問重罪田果濵連江湖頻坍去處方許種植茭蒲岸上隨宜種樹毋得虛應故事

一太湖為患病在下流不通疏常熟之白茆港梅李塘福山港耿涇奚浦黄泗浦太倉之七浦湖川塘楊林塘所以導之也其為太湖患者則練湖與西滆沙子

湖而二湖亦有枝流逕趨入海者如丹陽之九曲河武進之舊孟子河德勝南新河滦港新溝江陰之夏港今皆歲久淤塞遂貽深患為今之計疏太湖下流莫急於開常熟之梅李福山港奚浦耿涇黄泗浦太倉之湖川塘楊林塘諸河減太湖上流莫急於開丹陽之九曲河武進之德勝南新河舊孟子河滦港新溝江陰之夏港諸河仰府州縣治農官各要查照及時計處興工開濬

一蘇州府長洲崑山常熟縣常州府無錫武進縣各有地形低窪濱連湖蕩之處頻年淹沒今各處水道疏通低窪淹没者俱易退洩各治農官務要常川遍歷但有圍岸坍盡不能修理者丈量數目逐一申報候農畢之時拘集得利之家修築仍查在庫導河夫銀或無碍官錢糧量支貼助

一各處圩岸坍塌者圩甲開報得利之家照田出夫協同修理泥土就於傍圩田内起取本鄉都内有義民

為衆信服者治農官舉報委之督理或四五圩或六七圩有功者通行奬勞怠廢者治之工完府縣治農官取具修築數目造冊以憑查考其圩内石碑無存者圩甲置補圩大者分之或作積水湊横亘於中濶約一丈兩頭加濶用石砌作車口遇潦車救

一白茆既通沙泥隨潮最易淤塞查得舊有鐵掃帚置之船尾裝載如櫓之狀待潮落時鐵帚一齊搓動刮揚沙泥隨潮入海今之治黄河者又有爪江龍法仰

府縣治農官各查製度創造督撩淺人夫常川演習務經久可行以善其後

一各州縣塘長各該掌印官查遠年額數編僉應多者多應少者少永為定則仍通將該縣人户查審但丁糧相應材堪幹辦者如每區應該一名務多編至四名或五名内將一名應役皆聽缺補用庶里書放富差貧之弊可常革矣

一為河之患者無如石橋洞圎者塞河道五分之二洞

方者塞河道五分之三除不關水道者不毁其餘凡係緊要淺水河内但係古人建造木橋宣洩快便不得輒造石橋遏束水勢其古跡石橋坍壞欲行修理者酌量濶狹原有一洞者或再添二洞三洞務令水易退落其原無石橋去處勢要欲徇己私妄乞添設阻碍水勢者各該治農官緝訪禁治

朱郎中條約

一浙西地方水利為重各府州縣既有正官又各設水

利官以佐之正官既忽而不理該職又棄而之他且索取常例啓圩圖之科害濫受詞狀縱胥吏之誅求下鄉督役民受其擾入境問農事仍久廢至今職稱治農鄉區之高下莫辨役充塘長圩岸之至到莫分殊非國家建設之初意今後各宜砥礪興修毋怠職業

一看得吳田大約低者七分病潦高者三分病旱古人或築壩堰或置陡閘離水遠者復開溝渠今皆久廢

各掌印官務督率治農管屯官及時修理湖塘疏通河道開濬河渠及一應圩岸未經修築者趁時修築各處閘壩未盡修理者隨時修理合用木石等料於各該田畝有力之家從公勸輸或官為措置合用人夫於所在附近軍衛有司相兼起用仍須督役以時調度有法使蓄洩有備旱潦無虞以為地方經久之計

一每區圖選有行止者為塘長田多者為圖長圩甲俱

聽塘長調度有等營充之人或指䰟送農官科歛圖圩或假開河築塘責索夫役又有市民冒充全不下鄉勸率協理仰各奉公興修候巡訪賞罰

一各該水利官親詣所屬嚴督各塘圖圩甲人等率得利人户將各圩岸併力興工修築泥土就傍圩田起取工完開報查考大者准作積水漊横亘於中兩頭用石砌作車口遇潦車救或篙河泥填滿補完原田或用車港取泥或高鄉運土田多之家派出樁笆務

令杵樁堅實仍禁牛馬踐踏

一軍衛屯田坐落應修圩内及應修河道俱照官民協同修濬不許坐視

一築圩先量本圩毎田十畝或二十畝出夫一名數少者朋力孤貧者量免各主分段挿標如宜高厚相地加增

一吳田下下使非圩岸何以備潦仰治農官遇農少隙隨即興修論田出夫分段堅築其圩大者多添徑塍

分作三四圩或十字二字三字形開港內外俱滙四面開溝所取之土就便築岸麽田之稅攤派本圩

一各處河道或奏開而未勘或勘報而未行或開挑未完而停工或𥿄候再議而未處者各該治農管屯官備查應開深淺應該先後合用人夫里甲明白開具以憑施行

一每三百步為一工塘長分管每九百步者民總管各立旗號以齊作息量岸栽樹禁種豆麥

一各處橋梁多有坍損漕河要路固宜急修鄉邨渡頭亦不可緩各該官通查應該修葺從實勘報作急修完其淺水要道客橋防盜者即為起除至浮橋擺渡隨敝修理乃見惠濟

一開江工程近小者照舊得利之人出力若係重大或於圖起夫或計畝徵糧或軍民協力興工之時每塘長一名總領若干夫該開若干丈每夫分定幾尺用竹板標揷夫名每塘長幾名委一屬官或義耆分投

監督各立旗號以齊作息各照面底深濶置竿時常
較量修岸栽樹仍禁種豆麥以致浮土淋河
一蘇松常鎮舊徵有導河夫價幷葑盧銀專備募夫開
河衙門裁革之後價亦停止原貯庫者盡那別用其
嘉興各縣海塘夫銀多被民間拖欠各役侵欺除將
犯人紙米幷原存之數令各填簿半年倒換查考外
仰各正官清查那移應還者即扵原欠本項徵補侵
欠應追者嚴限各主併完幷各佐貳官但有事干水

利詞訟贓罰俱要附入簿内不許輕擅動支其先年有被各役領銀在外修理未完開報理沒者許諸人出首

一查得卷内先年首告侵占阻塞官河浜漊及圍築湖蕩等項多已批發各屬問報或本衙門親理應該拆卸入官改正者俱經仰照擬施行中間有罪已決贖而奸弊仍舊人未發落而文案揑完近多事發查連官吏一體重治外仰各該官吏不拘新舊事件一一

追究下落責取原押人員甘結回報

一各處港浦涇瀆等縱横聯絡通洩江湖有或假護岸而遍種茭蘆或圖魚利而張釘簾斷久成淤塞告佃起科又有起造大樣船舫填築出河剗岸有未改正即使起掘拆除果係瀕臨湖蕩堤圩頽坍去處方許栽種茭蒲其一切堤岸每丈栽榆柳桑柘一株俱要大榦深培未種者冬月補種

一城市河道本自淺隘居民日將糞土傾撒在河又造

跨河橋棚出岸水閣及增添剁岸蓋造廊房阻絶行舟壅塞水路該坊里總歲取常例不行呈舉各該軍衛有司即便省諭犯者尅限起除拆卸改正還官取具各員役結狀其諸淺澁去處水涸排門撈洗淤泥用船運出

一竹木商人多募兇惡水手聯簰横撑依牙行門首攤泊擠塞河道攔絶水勢各該廵捕官督令地方曉諭客商如仍故違及地方乘機詐財一體嚴拏究治

一水利文冊年終各屬開報興修事蹟類造奏繳訪得各屬官吏間有全不調度而妄報興修或本無事蹟而揑虛塘塞據此進呈欺上之罪誰其任之今後經該官吏各要覈實造報毋再輕犯自招罪愆

監察御史呂條約

一起工之法四面深濶各一丈名曰一方每土一方約計二十工每方須工食銀四錢十方該銀四兩積而至百千萬方亦皆如是河底上濶下狹則折而筭之

河底與近岸深淺不同則每方一帶通力合作務令深淺均攤又河有濶狹遠近則須差為等級如河濶十丈派夫一十六工十五丈者加一工二十丈者加二工更有濶於此者亦當如數加之可也

一錢糧計費已足然後量河渠之大小定土方之深濶計灘岸之近遠為夫役之多寡先期明示每都每圖限名報官雇募假如一圖十甲每甲報夫二名每圖報夫二十名以合府州縣通計假以一月兩月三月

便可開河二三百里小小枝河固餘事耳其有因貧赴召者不拘多寡亦於各該都圖編管衛所軍丁就令千百户鈐束並須擇其精壯取具各該圖甘結每名給小牌一面填寫委官夫長下人夫各姓名一面掌印官火烙花押以便稽考召募必須附近各府州縣將應募銀兩牒解濬河所在自行附近雇募然大衆烏合必建次舍置井竈薪芻並給醫藥有備死者瘞埋而厚恤其家非惟可以成大功而東南亦可無

饑矣

一每夫一萬名委府佐一員為廵視官夫役各令該管丞簿等官用千字文照數編號簿記每早各夫長照依原分字號如天一起至天十止寫在面上候廵視官至挨號數排立以便查點仍用水牌一面大書夫長姓名幷人夫若干與號竪立旗竿一根懸牌其上旗色百長用藍千長用黃寫各長姓名以便趨赴即工之日分定丈尺尅定日期如每方派夫二名則以八

日為限每方派夫四名則以四日為限積而上之皆如此限非大寒暑不休息非大風雨不更期又置為循環簿二扇記其陰晴以稽作輟大抵考驗百夫在百長百長在千長千長在丞簿等官丞簿等官在府佐而守令則兼之也

一開挑之法姚公有歌云遠堆新土方稀罕盡露黃泥始罷休兩岸馬槽斜見底中間一線水通流其法不可易也每日所挑泥土如濯溉枝河於岸傍聽留一

丈二尺空地從靠田裏面半邊堆積以便往來亦免雨水流滯河内若吴淞江白茆等處大河堆土務在三十丈之外若兩傍原有髙岡亦要聽出岡身但役夫河底負擔而上已極費力欲其遠堆不更難乎合於兩傍分段排立次第傳送土去而民力省矣

一經始之時隨所開河身深淺樹木為的工畢之日量河底濶狹用滚木一根以索挽之循河而往稍有窒礙罰其再行開挑勿給工食决壩之後拔去的木復

以鐵足木鷁浮於水面驗其淺深其制大河深一丈二尺幹河深一丈枝河深八尺隨流而下稍遇淺淤必即傾仆於是計其淺淤丈尺之數各追工食丞簿等官以枉法論其有勵精者優勞有禮丞簿等官加以旌奬

一凡應用錢糧攢聚一處府佐掌之計河派夫計夫給餉遵照先年開濬白茆事例每工給銀二分五釐若凶年穀貴則每工給米一升銀二分府佐給之丞簿

丞簿給之千長千長分給百長百長零散各夫或五日或十日一次關支每遇將散之前丞簿等官各赴錢糧官處開計夫數每夫長關給關防號票一張該支工食銀米若干執照臨期憑票關支既訖設有短少抵換扣減侵尅者許指實陳告以憑拏問其銀每兩加耗三分米每石加耗三升抵補虧折

一河道開通更須務為經久之計必倣前代撩淺開江之制每年於均徭內定撥土著之民專習淘挼之事

免其别差著為定令沿江沿浦要害之處置為舖舍或仍編導河夫銀募貧民之壯健者每舖或五人或十人給以前銀附近荒田與之開墾官給耕具種穀使有恒業可居再照舊有鐵掃帚置之船尾裝載如檣潮落一齊撻動刮揚泥沙隨潮入海今之治黃河者又有爪江龍之法各該治農官查訪制度督撩浅人夫演習務經久可行則江浦永無淤塞之患矣

巡按直隸監察御史林條約

一憲綱冊凡屬水道興廢利病者俱要備載册後以便查考

一本院專督水利凡各府州縣廵歷必遍諸屬官員自有面相諮訪之期不待越境參謁

一兵糧水利各道皆負監司之任均有地方之責凡郡縣水道興廢利病各應盡心考究開襟商確見之施行以稱責成至意如有不職官員隳廢職業利巳病民及勢豪之家積侵水利貽害地方不行首正隱瞞

阻撓者該道訪實拏問呈詳叅究

一勞民勸相以惠養元元守令責也各府州縣掌印官務宜加意民情實心講求凡境内水道務躬親相度考究源委逐一查議興革建置緣由與夫近湮没頹廢之故及今應當修浚增築之方幷一應工費注措之法各行區畫停妥畫圖貼説務俾水土平田野闢民生享有永利此本院所屬望於諸賢也

一巡行阡陌興起事功則治農水利有專官也茍怠惰

成風督責無術官非其官矣今後除大江幹河工煩而費鉅者聽另行計議外其支河小港與夫田間水道區内圩岸皆有故址可循民力可用所患水利之官不能秉時倡率之耳條驗至日各掌印官即嚴令各治農水利官躬行村落督責該都耆老及人戶盡力興事圩岸修築欲其高厚溝洫疏通欲其深濶每一季終將修築過地方數目緣由造册畫圖呈報以憑覆覈奬戒

一州縣雖有水利專官然未必皆勤敏之材足以集事故興大工動大衆經營斡濟而圖其成者則府佐其要領也各府水利官務要勵精從事畢力圖謀毋徒委於下僚潦草勘議苟且答應以取罪咎

一州縣水利官不許受詞凡民間有爭隱水利及侵占者之類俱聽掌印官収理應呈詳者呈詳本院定奪各掌印官仍嚴行禁約務遵約束

一各州縣水道有巨瀆以滙其流者如澱山湖泖湖練

湖等之類是也有支港以分其勢者如劉家河黄浦七浦白濆等之類是也原皆廣濶足以容洩近已漸淤而狹且塞矣故不求復其故址水土不可得而平也各掌印官即令各水利官將境内湖港涇濆等處親行查勘考究册誌諮訪故老務要查明某湖某浦某涇某濆原廣濶各若干里丈四至界限有何憑據中間有無侵占阻塞縁由幷丈量數目及四至界限侵塞縁由備造書册畫圖送院覆查

一圩岸之設所以防水也圩岸不固則雖有沃壤亦不能免浸淫之患矣故修築圩岸勢必取土於附圩之溝洫圩岸益高則溝洫益深一舉兩得之術也訪得各州縣田畝皆有圩岸特修廢不同耳各掌印官即查境內圩岸共若干處某圩係某都圖地方內包田若干畝外依浦港溝池若干所其中某處堅固某處單薄某處頹廢備造於湖浦冊後以憑查議

一陡門閘壩最關水利故啓閉以時而旱澇有備各掌

印官通將境内陡門閘壩并橋梁等項不拘存廢盡行查出備造於圩岸冊後并載興廢縁由以備查閲一訪得三吳水利湮塞皆茭蘆為梗而滓泥易積海潮衝射而渾沙易淤當事者因循怠弛不行疏瀹遂使附近居民及勢豪之家乘機射利或壅而田或圍而漁或囊括而屋或席捲而池或假陞科而邀厚利或藉告佃而濟已私日侵月削故道浸微一遇旱澇卒無可救彼其侵占之心視乎被災之處豈特如秦越

然且將幸其為壑矣凡此數者皆當盡法究懲然後水利可興也但積弊已久相沿者衆一旦遽置之法則行之無漸人將不堪雖有改正之念亦無由以自通矣今奉勅書内一款凡豪勢之家侵塞水利姑令首正免罪如有隱瞞及違抗阻撓者即行拏問干礙職官指名參究夫與之以首正免罪者開其自新之路而復示之以拏問參究者所以嚴其怙終之刑大哉王言恩威並濟茍使人人欽遵首正則官不煩於

刑威民不病於騷擾矣但恐人心未諭迷復取凶案驗至日各府州縣摘出此款備書告示遍揭鄉村市鎮

一水利之興凡以為民也朝廷設官不過以時勸課因民之所利而利之耳故修築開浚之工皆應附近受田人戶通力合作是以勅書內一款如一圩之中塘岸溝池等項不煩多費者即令得業之家量田多寡出力修浚則所以責成於民力亦甚嚴且切也令訪

得各州縣之民多偷安於近利而忌情於隱憂每一興工輒生異議至於殷富之家將田佃與小戶耕種歲収其租而本田之圩岸溝池任其頽廢湮塞又有一二圩中時有興作率皆細民胼胝而富家巨室反坐視而不顧如之何而望水利之興也該道即行該府州縣摘出此款同前出示各都圖里俾知竭力服田乃其當為之職而因田以出力亦非分外之征況勅諭嚴切不容怠遑即令水利官躬行勘估修濬工

費各若干貧者以力赴工富者以貲給食量其田之多寡而定其則酌其地之遠近而估其直敢有仍前怠惰抗違阻梗者指實呈究

一各府州縣淘河夫銀專聽河工應用訪得近来已徵者多被那移别用未完者率係攬解侵欺殆非立法之本意也案驗到日各府州縣掌印官逐一清查姑自隆慶元年分起某州縣某年該實徵銀若干已完者若干未完者若干已完貯庫者有無那移作弊即有

別項動支曾否奉何衙門因何公務有無動支數目
弔取批文查驗未完者要見因何不完或係小民拖
欠或係收頭解戶侵欺該其官催併其吏書承行至
萬曆四年十二月終止以前作為舊管以後作為新
收挨年順月每年開除過若干日今見貯庫若干備
總撒數目其餘未完項下仍要備開某人拖欠某人
侵欺及承行吏胥姓名開立前件名曰淘河夫銀循
環文簿二扇批開吏書年貌花名齎簿赴院比較

一塘長之設盖以率衆興事若非誠實之人勢必方命生事各州縣掌印官務要僉編殷實有行之人充當責令及時喚集圩内人夫修濬水道增築徑塍不許濫用豪猾從而怠玩或武斷鄉曲侵索細民以滋擾害各掌印官仍將編過塘長姓名緣由書冊送閱

一本院奉勅督理水利凡各府州縣及湖江浦港要害等處俱要巡視相度本院按臨各該州縣水利官帶領皂快水夫及該吏書筭畫工丈量各役隨行如到

一鄉一村不必動擾百姓先一日水利官只喚集地方老人塘長以便咨訪各該州縣預撥座船一隻伺候本院按臨解用其皂快人等酌量人數撥與小船毋得違悞其船務要堅固潔淨其封鎖置牌懸帶幷灣泊等項俱照出巡駐劄之式

一各府治農水利各州縣掌印幷治農水利官凡遇考滿行取陞調丁憂事故俱要先期申請查無違礙批允方許離任若有粘帶不了事件未經批允擅自離

任者除本官另行參究外起送官吏定行查治

一本院近奉勅命專理水利民間詞訟俱不准理本無

贓罰可紀但其中勢要豪强侵占水利及小民阻塞

水道者不行首正被人告發不得不與拟行問理則

贓罰亦自有不能無者將來多寡雖難預必然一一

俱付之河工支用若不設立循環文簿何以稽其出

入案驗到日所屬府州縣各置空白贓罰循環文簿

二扇簿面開寫明白限半月以裏同前詞訟簿一併

送院鈐發以後季終不論有無贓罰俱要同前比較
簿開填倒换敢有違誤者提究書吏不恕
水利御史林開濬髙寳湖隄蘇松水利公移其畧云三
吳水利有巨瀆大江以為吞吐横塘直浦以為節宣
原其初意旱則資以灌溉潦則藉以决排是以田土
多稔而賦税常充也縁以官無専任事罔責成前項
河渠年久湮廢今欲開濬必究其源相其要害多方
講求設法處置然後水利可興也除行兵備道查議

外為此牌仰該縣掌印官即將境内地方水道帶領該吏塘長畫匠工作人等躬行相度逐一備細查明要見共有大小河流若干條某處是源委某處是要害中間淤塞者若干疏通者若干霸占塡平者若干某處應疏濬其長若干其濶若干計筭人夫若干工食若干某處應該追奪某人田地若干某人池蕩若干某人年逺歲陞科賦若干某人年近歲収花利若干又其中陡門閘壩圩岸若干中間見在若干坍塌

若干某處應該修築某處應該添設其工費各若干仍備開地名方隅一一畫圖貼說掌印官仍覆行巡視查實考究詳的及從長計議水患何處最急上工何處宜先何處已經開通仍久深濶何處未經開濬亟宜修復何處應責之民何處應屬之官何處費省量動淘河夫銀何處費鉅應行別項處用其河夫銀兩原泒若干見在若干納完若干拖欠若干工程作何稽考夫役作何募集錢糧作何設處工食作何散

給與工作何調度諸凡一應事宜不妨條分縷析外有良法美意更許殫竭敷陳務使蓄洩得宜旱潦有備一勞足垂永逸可也

水利御史林開吳淞江曉諭

本院奉勅督理地方水道無非為民生旱潦計也據修理工費該民自辦本院憫念吳中賦重民力難堪會同撫按多方設處錢糧以濟急用除田間溝洫圩岸應該食利人户修濬已經議布六事書冊責成外目

令開濬吳淞江工煩費鉅錐令附江各縣起夫至於工食皆官府計方給散分毫無損於民自非惰農未有不樂於趨事也敢有糧塘里排指以派夫科索米物并尅減小民工食定行拏問遣配凡我良民各宜知悉如或受直怠事慢令懲期責固有所歸也

水利御史林為議查閘板設法啓閉公移照得白茆塘口舊設有石閘一座向因海潮衝擊不能下板堵截甚至水從下穿致塌閘底以故有閘無板與無閘同

近議於迤邐數里之間另置一閘是矣本院時竊思之舊閘之不能下板者雖由潮勢衝擊要亦啓閉之無法也嘗考淮上諸閘每遇水發之初勢難抵禦則實土下樁閉固如壩以防衝突直至旬日之後水勢稍平則去土開閘啓閉如故由此觀之可類推矣今本塘之閘為潮擊齧者或係止於潮漲之時其餘日未必然也故以年計之漲在卯酉以月計之盛在朔望為今之計每令卯酉之月朔望前後啓而不閉以

讓潮勢其餘月日啓閉如常則潮来未必遽衝擊也
又下板之度酌以數板為凖過則容其流入如滚水
減水制然則潮来雖大上有所洩下自不穿而閘可
永固也且水自上入其来有限内湖水清足以抵之
潮退之時盡啓其板令内水奔出以洗滌之即開濬
之功亦可久矣所見如此未遽以為必然為此仰本
官再行詢訪仍先令該縣將舊閘板查置即於三月
初以試之回報如别有良法不妨另議呈奪

開濬吳江長橋兩灘呈文

兵備按察使馮叔吉呈為蘇松水利急難開濬懇恩處給錢糧幷陳末議清查灘占田地以資工費事萬歷五年閏八月初六日蒙欽差廵按直隷監察御史林案驗行道即便查照題奉欽依内事理欽遵施行仍照本院續開款後事件一併查行等因本年十一月二十五日又蒙本院憲牌行道即將開濬長橋上至吳家港下至龎山湖一帶興作工費及一應事宜作

速開呈詳奪遵行萬厯六年二月二十一日又蒙本
院憲牌内開照得吳江縣長橋吳家港一帶工程見
今興事中間築壩置土及開濬淺深廣狹多不如法
為此行道即便轉行水利王同知幷該縣掌印官隨
機相度設法開築修砌務期功垂永久以利地方及
查原委督工劉同知近已部糧北運而水利王同知
專委吳淞江工程恐難兼管而長橋一帶似當另委
府官督率該道亦即併議相應賢能官員以使責成

至於蕩債亦即行縣嚴徵以濟河工工完通行造冊繳報蒙此為照長橋上至吳家港下至靡山湖一帶開濬事宜除上方築壩戽水分段委官督率等項已有成議見今查照遵奉舉行及蕩債行縣嚴追無容別議外其運土堆置用石包砌等項事宜本道督同該府王同知該縣王知縣親詣相度酌議列款合無請乞詳示備行該縣查照遵行至委官一節查得長橋之工若得天時旬餘可完其中調度督察在王同

知既有次第在人心亦俱樂從恐另委一官計移文與委官往来亦須浹旬即至公所一時工役人心便不相入恐難責成反稽程限合無照舊行令王同知督理委於事情俱便至吳淞江工程本道即先行諸彼料理俟長橋工畢王同知速赴吳淞亦不相妨

一橋上三忠祠橋下新堆三高亭積土已多週圍須用石砌方免雨水崩塌之虞合行王同知即查該縣餘剩業戶定與丈尺限十日內即行運石牢砌下用木

椿其銷筭攤價依民間石價如三年内倒塌仍令砌造如果堅好者准記名在簿量免所追蕩償伏候裁奪

一長橋下以見木椿為止不必再開查長橋已多坍壞失今不為修砌將來水勢衝動用力更難合行該縣即委有心計耆民估計管工亦派餘剩業户督令石匠修造限一月内工完但五年内有塌損原造石匠究罪業户賠修如速而且好亦准記名在簿量免應

追蕩價

一三忠祠堆土已高而左右運土處少本道會同府縣官歷覽議於三忠祠後灣曠處所量留一截許業戶稍遠者堆土其灣近者仍運在田上不許就近堆垛

一運河口水口原𥚃太濶於該縣風水未便士民欲於近水口處堆山今已無及本道會同府縣官熟議將水口量收二十餘丈令水勢逶迤而環向非惟於該縣風水為宜亦於龎山湖水口易受其業戶開土未

盡者查明聽候另用

一兩灘無碍新堆處所近橋者則為廛市美基遠者亦為膏腴美地許民承佃實為利民合示令承佃者即先將麻石砌磡不用石砌者不許給佃其石價少而佃數多者仍聽追價助工

一承佃之家先儘墳墓相連次儘房屋田土相連次儘開方用工最多者外其餘聽從其便俱赴王同知處告明承領不必赴院道告擾如有恃勢強佃者除究

罪外罰助石工

一運石以水為便今在河起土搬運稍難查兩邉俱有水河搬壩亦易或就中先開河心一道引水通舟俱聽王同知從便徑處諸凡臨時調度亦不必一一申請以便工役

一起土須從中起由遠而近其堆土須量遠近處分如東岸者挑至西岸則西岸者應挑至空處毋許就近堆垛致有太近太遠不均之嘆合行委官日逐稽查

不許違阻

一不論土工石工但係如式先完者記名在簿量免應追蕩債如有抗阻不到或延挨稽工者輕則府縣官徑自責枷重則押解院道除問罪外盡追灘畝入官

一吳家港兩岸長橋兩灘及龐山湖兩岸一面堆土一面責令人夫築實其委官時常調度督率有不從者責懲以警其餘但覩堆土挖土之如式不如式各官才能可見矣如式者容本道驗實奬賞不如式者定

行戒飭仍以不職論

兵道按察使馮叔吉為蘇松水利急應開濬懇恩處給錢糧幷陳末議清查灘占田地以資工費事案巡按直隸監察御史林批該本道呈蒙本院批本道呈議濬築長橋一帶興作事宜緣由蒙批據所議皆有裨於水工一勞而可永逸者俱如擬合仍給示曉諭以便遵守王同知姑令督理該縣工程稍完即赴開江毋容怠悞此繳遵此出示曉諭及行王同知王知縣

遵照督率委官義耆塘長分頭統領夫匠濬築刻限五日内一報去後近據吴江縣差縣丞萬鳳至齋文申報吴家港太湖口起至沈家莊止又長橋南灘一段俱委縣丞萬鳳至督理已於三月二十七日工完長橋北灘一段原委教官陳文燦督理亦於二十七日工完下一段委主簿陳球管理於二十九日工完龎山湖口一段原委巡檢張楠分理亦於二十七日工完已上四段俱開如法但南北二灘近堆土處所

浮漲隨挑隨漲難以施工本縣酌議俟土性稍定更復開挑三忠三高二祠砌石剝岸見今工完三分之二臨近佃戶民居砌石者亦完三分之二其三高祠基太長土不能端已收短十丈見今挑填將完今照吳家港龎山湖浚工已完所築壩基似應開放使民耕作等因到道據此為照該縣吳家港龎山湖等處工程俱已報完所有原築壩基似應開放使民耕作緣未奉本院委官查驗本道未敢擅專恭候本院明

示其三忠三高二祠催督砌石剁岸其近堆處所隨挑隨漲乃舊土不實新土過重所致俟二祠工完土實不難再挑等因蒙批吳家港龎山湖二段工完該道即便委府官一員查果如式即開壩以通農作其三忠三高二祠砌石剁岸作速催完近祠漲土姑少待土性堅定另挑南北二灘各壩仍令防守俱候工完另詳繳

開濬吳淞江呈文

兵備按察使馮叔吉爲酌時宜分緩急以便開濬事蒙
巡按直隸監察御史林批據蘇州府水利同知王事
聖呈稱議開千墩浦一帶條約緣由除遵照外本道
帶同原委經歷吳振京等及原經開河者民親由漫
水港相度至徐公浦復自徐公浦測水至漫水港隨
宜議處今蒙前因爲照原議開江條約乃水涸冬春
之交其工詳於開土而畧於戽水自今開江事理乃
土動水起之時其工倍於戽水而半於開土所謂冬

春水勢不同先後事理各異誠有如王同知所議者夫使五段之工齊起則五十里之逢水面濶者踰十丈狹者亦不下七八丈即當四五尺之水即用三萬五千之夫半以戽水車豈能辦況兩岸之低者則害菜麥高者則難滅受而此時役夫凡四萬民將藉口於農作故今日之法莫若併工所謂併工者謂併力於頭段也頭段既濬則次段之水有所受而工易完由此而三段工役亦不出兩月而就矣盖齊起則力

散而水難洩即夫多而奚為併工則力専而水不能
勝即夫半而功倍此今日開江之大較也除各官已
蒙增委幷開江條約可行者仍舊遵行外所據王同
知釐正條款幷未盡事宜合行照款覆議以憑裁奪
具呈蒙批據議皆因時設法相地施工勝筭也内漫
水港徐公浦二段仍俟工完再行勘議餘俱依擬行
其逐事料理刻日稽督當責成王同知至於整理衆
心驅集諸費而運用之妙尤在該道若本院惟期覯

成以無辱璽書耳工完日行查造册報繳蒙此案仰
縣照後款事宜遵行

一土方深濶一丈原議工銀四錢毋容增減一節看得
每方深濶一丈者指平地而言也今河身深淺不等
法應折筭如開河濶二尺深二尺必寛十丈始足深
濶一丈一方之數二尺而上准此折筭由二尺而二
丈二十丈可知也如以二尺泒人夫一名則由一名
而千名萬名亦可推也如此扣筭則不失原議方數

而官民易曉矣

一原議四十日完工難以刻期今奉明示崑山長洲嘉定青浦等縣查照縣分以定段數度地有段分而事有專責一節看得以縣分定段數者謂原議五段齊起而言也今併力先開一段則宜就一段之中又定以小段大約夫一名先派二尺則五十夫該派十丈五千夫該派千丈一萬夫該派二千丈仍以縣分挨派各董以職官以二尺開完又挨派二尺工完先止

光放是為不失照縣定段之法而工尤易考也

一犀水人夫前議令崑山縣塘長幷沿江業户出車犀水每夫每日量給米一升未免偏累今除車輛仍令崑山塘長出辦外其車水人夫就於各縣分定段内責令開方人夫一併車犀量加工食一節看得此役之興惟犀水為難前議塘長幷得業之家犀水日給米一升於勢難行於事難濟相應另議本道已行崑山縣掌印官示令槩縣三百三十四里每里出車三

輛即起夫五名四名擡至千墩浦頭段工所兩行擺
列車儘壩止其人夫戽水日起每名照例日給工食
銀二分五釐如頭段之水既乾前車即聽擡回二輛
豈惟河工有濟亦與農務不妨通限三日内車齊今
查工所車輛甚少恐難急濟似應發銀千兩分給該
縣塘長督夫巳戽頭段水盡即止蓋既發千金人自
用力或可不煩督率耳
一漫水港口千墩浦夏駕瓦浦原議各築壩一座又十

里築腰壩一座令照水勢頗長十里一壩恐難障捍

議四五里增築小壩一座一節看得十里一壩之外

又築一小壩亦謂五段齊起而言也今既併力於千

墩浦頭一段則就頭一段之中如可以腰築處所不

拘一座二座就使增築以殺水勢委於岸水之功有

裨若頭一段已濬深則二段之水自可瀉受小壩又

不必築矣其頭段築壩之費徑將見在木料取用不

必拘定前議以稽工役

一漫水港起至徐公浦止原議十里許分為一段每段委官一員似為不足增委三員庶可底績一節看得各縣已蒙憲委增委檢校等八員主簿丁楣幷委崑山縣縣丞李應春吳縣縣丞熊配獬嘉定縣主簿陶繼顏金山衛經歷盧大業鎮海衛經歷吳懷京青浦縣縣丞高良倫八員併力於頭段各官用之有餘俱聽王同知細款分派隨事委用施行

一委官才幹不同勤惰亦異合各給稽查簿一扇凡遇

支過銀糧分過河段統過人夫完過河工逐日登記以憑不時稽查一節看得各官才幹則天所稟受固不能強其勤勵在人皆可策也此役已過時矣須在各官上緊督理又在王同知以一人一己之事責之勿令分有彼此大工齊完各官方還乃可耳令併力一段則里近而官有餘其中分任責成各給一簿俱行王同知依擬施行其勤惰顯著不時分別賞戒

一每夫五十名原議搭廠一所前廠似不可少一節看

得天氣雖已和暖而風雨不可定期前項搭廠委不可已今照議先開頭段則柴米宿歇前後小港可以用船其無船者每夫五十名給以竹木等項蓋廠一所即分派以河工一丈俟頭段已完即往二段仍將該廠自行移置如篷蓆損壞官再給之

一漫水港至千墩浦口委果深通若即於漫水港處築壩起工則水深難再合無將千墩浦一帶先築壩開挑則工程便易一節看得漫水港勢通潮汐潮時則

深丈餘汐時亦深八九尺許彼謂後濬者盖謂不必濬也即宜以千墩浦近浦墩處築壩為始而於浦口就流之處比河身再為加深則水流自歸工為省約再照徐公港見今築壩之所與徐公港出口之所約遠數里俱水深六七尺潮至又加二尺盖前面之水既至六七尺則徐公港雖深亦為無益況此處河面最濶甚難用力今就屈家墳水中有草處築壩興工則所省工力悤在青浦矣合無將漫水港工移至千

墩浦徐公港工移至屈家墳似為便益

一開江條約款開原議江面濶二十丈深一丈二尺一節為大要言非謂尺尺而絜之也河道淺濶亦有自然之形而官民拘攣遂為執一之法此豈所宜夫水道在深不在濶如河底有四五尺連潮水深一丈二尺中流無淤淺處則萬無阻塞之虞是江面不二十丈亦無損於此江明甚也今宜定以水底必濶五丈水深必帶潮一丈二尺兩岸修濬以十五丈為主其

或水勢往東而東看老岸水深或水勢往西而西著老岸水深即以深處為底不必再開止開一岸即不必十五丈亦可其有水勢漫衍總出二十丈之外尤宜加濬深濶所謂因勢利導之說也至於堆土應就老岸墈上堆進亦不必赴二十丈之外但在老岸下者定行重責另堆

一開江條約款開崑山該夫一萬二千名青浦該夫三千名嘉定該夫一萬二千一百六十名長洲該夫一

萬四百四十名共三萬五千六百二十名一節蓋謂各開五段齊起夫役衆多難以計日今先併力於頭段則水勢不乾夫多亦無下手除青浦崑山鄰近地方同卑用工多寡臨時儘用外其長洲嘉定二縣即將發去工食銀兩儘募原數之半定限本月二十日差官押赴工所俟筭定原發工食之數即於工上給銀或計日或計方工完而止庶為兩便

一開江條約款開青浦一百五十里每里雇夫二十名

該三千名一節看得原議河夫三萬五千六百二十名則青浦尚不足十分之一但查該縣之界不下十餘里若用崑山之車則一往一返不下七八十里於勢非便今議於凬家墳起量五里築一壩行青浦縣照崑山縣例起夫儘力車水每日亦給工食二分五釐如恐人力不齊農作將興亦准發縣五百兩給散塘長專督人夫包戽五里之水水乾即止其三千人夫仍聽開土每方仍給銀四錢仍示通縣知悉亦所

以惠新造之邑也

開白茆港文移

兵備參政王叔杲為查處開濬事照得常熟應治水利惟白茆塘為最急今不早加疏濬將来工費益巨餘各分別緩急難易漸次修舉庶民易辦工有責成為此牌仰本縣掌印官即將白茆塘詳細丈量筭實土方工費夫役作何設處速行申奪趁時興工餘各應濬幹河酌量緩急分定年次分地挑濬毋得一時並

舉重累民力其枝河小浜民願自備車戽開濬者聽其起兩畔得利人夫照槩縣田地編泒毋容塘圩亂編致滋騷擾

兵備按察使馮叔吉為遵勅開濬水利請給錢糧以便稽考責成事蒙欽差巡按直隸監察御史林批該本道呈蒙本院案驗行道查照該部題奉欽依內事理即將所請白茆塘工費通行查解常熟縣收貯明立文案聽候興工委官收用未完者嚴行催解務足原

估銀數其覔派人夫及委官督役通議確詳款報施行定擬春初興事仍令府縣掌印水利官親詣本塘沿行相度窮究知因曾經巡撫都御史海開濬未及十年何故淤塞即今開濬設何方法作何區處方可不淤務要一勞永逸如應行加開應行阻壩及建修橋閘等項增減錢糧毋拘原議踏勘估計停妥併詳定奪一面通呈撫按詳行此係題奉欽依事理示令各官上緊欽遵施行等因又奉巡撫都御史胡案驗

備奉欽依內事理轉行各該府縣幷水利管官一體
欽遵查照施行等因蒙此卷查先為水利事萬歷六
年十二月初八日先蒙巡按直隸監察御史林批該
本道呈請勘過常熟縣開濬白茆塘共計土方七萬
七千四百三十方二分一釐九毫每方給工銀二錢
八分該銀二萬一千六百八十兩四錢六分一釐四
毫六絲廠壩竹木該銀二百一十九兩七錢六分五
釐又議於橫塘口應建石閘一座估該工料銀三千

二百六十九兩五錢一分一釐共該用銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲查有該縣見在各沙各門地價導河銀二千七百二十四兩六錢八分四釐二毫崑山縣庫支存開江河工銀一萬三千五十七兩五分七釐零尚欠銀九千二百餘兩應將近奉撫院奏留宗人府米折銀八千兩徵解支用餘少查將長吳崑山等縣續完灘占地價幷該府導河夫銀通融設處俱解發常熟縣收候聽用待十

二月興工至於該縣派編耆役分管監督打壩搭廠
戽水挑濬散給錢糧等項俱候臨期另議呈奪其横
塘建閘俟大工畢日另委建造等因具由通呈蒙批
本塘開濬動支工費銀兩如議動支但中間尚未見
派夫緣由及應否委官督役仍速行查議款報遵行
間又蒙憲牌内開案據該道造報查核過吳淞江工
費錢糧冊内崑山縣放存在庫工費銀一萬七千二
百九十餘兩留為别項支用已經造冊奏繳外又報

該縣續収灘田地價抵贖等銀六百四十餘兩通皆議作開濬白茆塘工費支用今據議開本塘工費止存崑山縣見貯銀一萬三千五十七兩五分七釐詳報本院看得前項放存銀兩既經該道覆覈在卌存留河工支用又經本院具奏事理今據前後報數不同合行查報該道即查崑山縣庫原報存剩河工銀兩有無別項支用作速詳報以憑題請白節塘工費等因隨該查得白茆西汎二役皆議今冬興事錢糧

俱當處備崑山縣原貯常州府修河米銀令該府申
請取還而鎮江之銀又先已解回支放段價存聽軍
餉是崑山縣庫貯除常鎮二府之銀所存者又止銀
八千四百八十三兩九錢矣加以常熟縣原申見在
各沙租地價導河銀二千七百二十四兩六錢八分
四釐蘇州府報徵完奏留宗人府米銀二千四百七
十七兩二錢九分是白茆塘工費通共見在者止銀
一萬三千六百八十五兩八錢零尚欠一萬一千四

百八十三兩二錢由各府未呈本道轉詳徑爾請乞
以致本道前後數目互異查得蘇州府未完宗人府
禄米原係撫院奏留即使未完相應責令該府賫補
完足難容稱欠鎮江府取回練兵銀兩除支找段價
外尚有三千六百一十二兩四錢二分未支合容本
道再詳撫院仍借白茆河工支費其常州府修河米
銀應否取回伏候詳示定奪其餘未敷工費仍嚴催
各縣灘田地價銀及見年導河夫銀數至日另詳令

將查過崑山縣錢糧幷請還常州府銀兩等因蒙批
白茆河工費本院已照該道原呈將該縣各沙地價
幷近題宗人府米折銀及開江支存銀通行題請給
發矣該道速行該府縣通候明旨將見在者聽候給
發未完者作速徵解毋得違悞以取參究常州府西
氿之役該縣既有三千八百兩餘少銀兩即查該府
庫見貯導河銀輳支如再不足另行申請撫按兩院
處發或請借支鎮江府原取回練兵見存銀兩輳給

本院為民興利皆不得已動支錢糧凡該道所已報於本院者各府縣即有奉文動支亦應通詳本院乃徑行取與雖該道亦不與聞何耶該道須明示之如再有玩違者即便指名參治毋忽等因依蒙備行常州府查照西氿不敷工費另查府縣見貯導河等銀轃給幷行崑山縣將原報在庫支存常州府修河米折幷存剩與續完開江一應錢糧共銀一萬三千五十七兩零及催蘇州府報完奏留宗人府米折導河

灘地價銀解發常熟縣收候白茆塘工支用不足銀兩速行徵發去後續據該府申稱照得本府白茆河工銀二萬五千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲内除見在常熟縣銀二千七百二十四兩六錢八分四釐崑山銀一萬三千五十七兩五分七釐二毫宗人府米折銀二千四百七十七兩二錢九分尚少銀六千九百一十七兩一錢六釐一毫六絲今本府查得庫貯續完導河夫銀一千六百七十五兩

宗人府銀一百六十五兩二錢四分三釐長洲縣灘地價銀一百二十二兩六錢六分五釐共銀一千九百六十二兩九錢八釐實少四千九百四十七兩七錢九分八釐一毫六絲今查常熟縣拖欠萬歷四年分宗人府米銀七千八十一兩八錢四分三釐係奏留開濬河工之用合無將該縣欠納前銀人户許令自備夫工照方開濬委官丈量筭銀作數以銷名下原欠之銀以近就近實為兩便等因已批仰王同

知再議速報隨據本官呈稱依崇行據常熟縣申該知縣留震臣查得萬歷四年分徵欠宗人府銀間有坍江板荒有戶無追糧銀先因難徵歷年議入宗人府銀兩項下作為緩徵餘有熟銀皆係任陽西北等貧區拖欠委難徵足今看得白茆河工坐派該年銀四千九百四十七兩七錢一分八釐一毫六絲於內原點大戶吳潔淳仲淘沈懋丁卿各名下原管徵欠共計該銀四百七十四兩相應扣筭開濬夫工之數

餘銀四千四百七十三兩七錢一分八釐一毫六絲
容職漸次設處追徵找給大戶作正支銷等因據此
切照白茆河工欠銀四千九百餘兩該縣原欠宗人
府銀扣找今該縣止查有大戶吳潔淳等該扣銀四
百七十四兩餘欠銀四千四百七十三兩七錢一分
八釐七毫六絲漸次設處追徵找給似應俯從呈乞
轉達等因到道為照白茆塘工費原估該銀二萬五
千一百六十九兩七錢三分七釐四毫六絲除查有

常熟縣原報沙租地價導夫銀二千七百二十四兩六錢八分四釐又除題報崑山縣開江支存銀一萬三千五十七兩五分七釐三毫蘇州府報完奏留宗人府銀二千四百七十六兩一錢九分又續完宗人府銀一百六十五兩二錢四分三釐又府庫導河夫銀三千六百七十五兩長洲縣灘地價銀一百二兩六錢六分五釐本道又查據吳縣差解戶鍾鉞完解灘田銀七百三十九兩六錢三分四釐地價銀六十

二兩二錢五分赴道掛號銀解常熟縣交収已上共有見在銀兩二萬一千二十三兩八錢二分三釐三毫尚欠少銀四千一百四十五兩九錢一分四釐一毫六絲應於奏留宗人府銀内徵給今據該府所議前少河工銀兩就將該縣原欠宗人府米銀扣抵似屬相應查據該縣大戸吴槩淳等名下拖欠者止有四百七十四兩合令照依銀數扣抵派方認開實止少河工銀三千六百七十一兩九錢三分四釐一毫

六絲將該縣民欠宗人府銀六千六百七兩八錢零之內照數設法追徵找給是以題內該縣之欠米開該縣之河工官民無詞相應俯從合無俟詳示日備行水利王同知該縣留知縣查照先將見在前項銀二萬一千二十餘兩親行查筭土方各給耆民分派丈數鑿封唱名給散即督令雇募人夫開濬定限二月初十以裏破土興工務限四十日完工深濶俱必如式如事半功倍各官照例獎薦員役通行重賞如

或茍且遲誤一體參究挐問再照白茆為出海巨流海潮與湖水晝夜必兩會處則清濁相值其流稍停渾泥遂積日復一日故淤塞易易也今惟於初開之時務深而不務濶既開之後每年以導河銀雇夫撩泥然後可以圖永利矣蒙批白茆塘工費俱如議處行工完冊報繳其善後之策似亦在年年撩洗且仍候面酌題覆蒙批擬合就行為此案仰本官即將見在銀二萬一千二十餘兩親行查筭土方各給着民

一半分派丈數鑿封唱名給發即督令雇募人夫開濬定限二月初十日以裏興工候工將半再給三分務限四十日完工依留二分於工完驗給深濶俱必如式如事半功倍各官照例獎薦員役通行重賞苟且遲悞一體參究挐問今惟初開之時務深而不務濶既開之後每年以導河銀雇夫撩洗然後可圖永久目事完造冊四本呈報轉繳俱毋違悞

兵備按察使馮為水利事蒙巡按直隸監察御史林批

該本道呈蒙本院批發本道呈請開濬常熟縣白茆塘工費緣由蒙批本塘開濬工費銀兩如議動支但中間尚未見派夫役緣由及應否委官督役仍速行查議款報十月二十九日又奉巡撫都御史胡批白茆大塘誠水利之最鉅者該道勘議既悉又貯留錢糧足數工費仰督同水利官該縣掌印官動支開濬分工稽餉細數再詳呈奪十月二十三日又蒙巡按直隸監察御史胡批吳中水利以白茆塘為最鉅該

道查有各項錢糧閘濬俱如議行依蒙備行該府查照議處不敷工費錢糧另行請詳外及行據水利同知王事聖公同該縣知縣留震臣會議閘濬興作事宜緣由到道覆議分段委官編泒者民募夫挑淺扉水夫役廠壩頭土給值犒賞稽察工程等項逐款酌妥等因蒙批據所議白郡工役亦悉矣但領銀一節訪得舊時夫多侵費之弊如待工完驗不如式者方行追還終屬未妥姑令各耆先領一半募夫俟工將

半再給三分仍留二分於工完驗給餘俱如擬行至
於責成在王同知留知縣也該道即行省諭各官務
令用心調度王同知專水利之職馬得以他委為辭
留知縣為掌印之官雖遇行取必待工完起送況近
奉明旨森嚴即本院不敢徇也俱候事竣冊報繳荼
此擬合就行為此案仰本官即將見在銀姑令各者
先領一半募夫候工將半再給三分仍留二分於工
完驗給其餘分段委官編派者民募率挑浅戽水夫

役廠壩頻土給直犒賞稽察工程等項俱照各款事
理著實遵行

計開

一白茆塘自歸庄起至横塘口止長八千七十九丈
積土七萬七千三百方約四十五里許毎十一里
餘分為一段毎段委官一員合委官四員分段率
督耆民監督夫役據王同知開報常熟縣縣丞王
儼主簿秦湯相吳江縣主簿李三省吳縣主簿任

可賢俱堪委用等因相應依委合無每官分管一
段其催督稽察與各官供給俱照吳淞江事例遵
行
一本塘計長八千七十九丈據留知縣冊報已僉定
有身家耆民五百名分為上中下三等上戸一百
名每名派開二十七丈計二千七百丈中戸二百
名每名派開一十八丈計三千六百丈下戸二百
名每名派開九丈計一千七百七十九丈其開挑

夫役聽其領銀自行雇募等因為照留知縣賢而
且久人戶周知所據上中下耆民分派已定委可
責成相應依擬合無行留知縣督令耆民五百名
分段募夫興工毋許推諉其中人戶或稍有力量
者俱聽留知縣隨宜分貼如有偷安告擾者定行
重治
一委官止於總督耆民止於募夫中間來往巡視催
儹工程則又非委立總者不可今據王同知議以

每二百丈立一耆民為分管每千丈立一陰醫省祭等官為總管庶指臂相使等因相應依擬合行本官即選有心計有調度耆民省祭等官徑自坐委施行

一本塘原議開面濶一十二丈底濶八丈深一丈二尺共積土方七萬七千四百三十方每方工食銀二錢八分共銀二萬一千六百八十兩四錢六分一釐四毫六絲令該縣人夫既僉耆民雇募則工

食銀兩俱該耆民查縣所分丈尺預先赴縣領三分之一以雇募人夫俟工完一半又領三分之一以給工食餘俟全完委官驗過所開工程丈尺濶深如式方行給足其銀俱各耆民赴縣親領等因為照每方工食二錢八分價近於廉而各耆民俱係該縣選有身家之人是亦可託似不當與吴淞之工例論若完而後給則耆民恐有疑畏而不前者合無將開河銀兩每方二次各照耆民所定丈

尺掌印官逐名鑿封於文到日先給一半其開河
將半之時再給一半如開完之後驗有工不如式
者必倍追還官則人心自用命矣再照面濶十二
丈底濶八丈者謂其大畧也特河形水勢自有不
等必於取數恐多非便且開河緊要在深不在濶
其中如有兩岸估勘不足十二丈者聽王同知與
留知縣親勘明實順勢開導但不許將易開應開
處所致不如式違者重究

一橫塘歸莊芝塘應築大壩三座原議工料銀二百四兩七錢六分五釐據縣已僉耆民分管合查照應用竹木先給銀收買等因查得築壩工料先據該縣申請已經批行先自給發外其築土啓土仍候委官查明折方方行給足

一本塘四十五里每十里用水車二百部共該九百部據縣議令塘長督同圖長出辦但車有四人一部者有二人三人一部者大約以三人通筭共約

車夫二千七百人每人給米二升限六日車乾共該米三百二十四石預行該縣將官銀買辦聽候興工之日查給等因看得開河之工戽水為先車夫日給米二升亦不可少但恐人心不齊以致玩愒曠日合責限六日戽完如出六日之外罰令塘畨自戽不復給米

一本塘四十五里每五里合造官厰一座以便管工官往來駐劄每一里合搭草廠二座每座可容五

十人為食宿避雨之所據縣令耆民自搭事畢聽其拆回似屬調停相應依擬

一削草為新增岸為深此開江通弊今本塘所挑泥土俱要運置十五丈外仍釘樁為界必須綿亘整齊如圩岸狀庶免淋雨崩頹之患等因查得挑土成圩在吳淞已有成式相應照行

一督工員役除職官另行外其陰醫耆民有竭力效勞者相應量給花紅至於夫役中間勤敏者亦應

量行犒賞以示激勸等因照得興大事動大衆非
藉賞罰何以令衆況常熟之民素稱尚義而耆民
俱各有身家相應於破土之日每耆民一名各給
花紅一分以示優勸其興工以後但勤敏有效者
聽王同知與留知縣徑行給賞其怠玩無功者亦
聽重行枷責仍候工完之日分别等次即給冠帶
牌扁亦所不靳也其給賞銀兩徑於開河銀内支
給銷筭

一原議横塘口應建石閘一座估該工料銀三千二百六十九兩五錢一分一釐合行該縣委能幹官一員選有身家耆民四名先行量給官銀採辦石料完備候開濬大工畢日興工砌築等因為照築閘已有成議相應依擬已上款議白茆工役大畧具矣然專則易就斷則乃成凡事皆然矧大役乎今照王同知有衆委之煩留知縣亦行取之會倘二官稍有二心則白茆之役悞矣合無請乞本院

嚴行申飭王同知自興工之日為始至完工之日為止必駐劄工所不得再以他諉往來其留知縣亦日逐前赴工所查稽調度即行取報至亦必工完方准起送其一應稽績等簿與稟糧等項悉照吳淞事例遵行

議開金山衛河呈文

浙江水利參議陳詔申詳巡按直隸監察御史林其畧曰本年三月二十一日蒙本院案驗內開浙直之交

工當併舉費當協濟者聽與浙江水利僉事從長商議具呈本院詳酌施行等因等此該本道查得原蒙本院於劉行委查勘直之金山衛至浙之平湖應否開濬河道等因本道遵行三月二十八日親詣平湖地方督同知縣劉士瑗查勘間隨據糧塘里老何鑾等呈稱本縣坐臨邊海每罹潮患若開通河道鹹水灌入必致田禾淹死且金山淞江一通水路設有倭警得以直達平湖深為地方貽患乞憐軫念免開等

情又據鄉官生員人等各陳前情據此該本道督同知縣劉士瑗帶同該都里老人等踏勘得自廣城至新倉一十二里河雖淤淺可通小舟新倉至舊衙一十二里丈計一千九百六十丈舊衙至金山衛界河止約有七里丈計一千一百二十二丈六尺為照平湖縣新倉地方至直隷金山衛界約二十餘里始因金山衛人利於商賈往来故欲將此地開河令據平湖士民皆稱貽患甚大且閱地理形勢高阜開濬亦

難縱欲開濬所費錢糧不下數千無從處辦及查金山衛原有張堰仁山塘極大河流通於淞江更為利便平湖河道似應免開備由呈本院

蘇州府海防同知施之藩為蘇松水利急難開濬懇恩處給錢糧并陳末議清查灘占田地以資工費事奉兵備道按察使馮憲牌仰職即使前詣吳江縣督同王知縣查勘得龎山湖一段自運河口起至河口止共長三百八十丈面濶三十五丈底深者丈餘淺者

開濬六七尺工程已完俱各如式吳家港一段內自太湖口至闔王廟後止共長一百二十丈河面濶一十八丈河心原係水深不開東西兩灘開深五尺自闔王廟後起至犁尖嘴壩上共長二百一十六丈河面濶一十三丈河心深一丈傍深八尺自犁尖嘴起至沈家莊止共長六百四丈河面濶十丈兩傍深八尺工程已完俱各如式南灘一段內近橋一段河面濶七十八丈中段濶八十丈五尺近沈家莊口一段

濶一十四丈各開深五尺有餘惟東南一方止量深
四尺五寸應開挑五尺七寸北灘一段内近橋河面
濶八十八丈中段濶六十六丈運河邉收狹濶四十
五丈底各深六尺但内有數處挑深復漲尚須再挑
三忠祠基週圍一百一十一丈剁岸砌石將完三髙
祠基週圍一百七十丈今縮短十丈剁岸砌石將完
為照吳家港龎山湖三段河工俱完原築壩基相應
開放以便農船往來但吳家港與南灘河身一統原

無間隔若將河口壩基掘開誠恐湖水湧入直達南北兩灘而三忠三高剝岸未砌者難以施工已砌者不免浸灌況南灘一方未深者尚欲加濬北灘數處新漲者猶未畢功若候南北兩灘工程畫完三高三忠二祠石岸盡築然後開湖口之壩又恐有妨農業除龐山湖壩基已令管工巡檢張楠即日掘開外其吳家港南灘二段交界處所行令該縣另築一壩然後將太湖口大壩開掘如此庶爲兩全既不妨工亦

不妨農矣其運河口舊壩與南灘新壩行令該縣撥夫用心防守毋令附近居民暮夜潛自盜開俟兩灘開濬完全二祠築砌堅實申報本道請明開放兩灘二祠工程著令委官定限十日内通完毋容遲緩

查訪范家坵呈文

松江府水利通判蔣守成為遵勅查勘水利事萬歷六年五月十七日蒙巡按直隸監察御史林憲牌前事照得本院欽奉勅書内開范家坵一應修濬等因欽

遵除行該道外擬合就使委官查勘為此仰府蔣通
判即便會同蘇州府王同知督同上海縣掌印官帶
同水利官幷知因人等即詣吳淞江口范家埡沿行
幷宋家港等處查勘如應修濬處所逐一丈量酌議
夫工停妥一面揭報本院一面呈道覆覈轉詳中有
原自深濶通船不必開濬者亦要明白聲說以便題
覆施行等因蒙此遵依會同蘇州府同知王事聖上
海縣知縣敖選督率水利主簿李士龍南蹌司巡檢

踏勘並知因人等查勘得該縣境内並無范家垃止有大黄浦口舊名范家浜見今深通潮水迅急隨訪土民言稱先年縣治東南龍華港口大黄浦中漲出沙垃一段約計百畝人疑此為范家垃後因潮水洶湧衝洗無存及查吳淞江口水通黄浦南岸田地俱宋家所占故名宋家港然亦深通不必疏濬其劉河七浦白茆等處俱係太倉州常熟縣所轄地方尤恐不的取具糧塘人等結狀具申呈報

吳江縣知縣王一言遵照憲牌幷案驗內事理備循水道逐一考究查得吳江為太湖肚腹長橋為太湖咽喉則太湖之通塞視之吳江而吳江之緊切在於長橋不待言矣第吳江西通湖州南接嘉興北達長洲東距松江則洩太湖之水者在吳江而洩吳江之水者又在吳淞江也其吳江支河如吳家港三江橋龎山湖夾浦橋等處塞者鑿之使通淺者撩之使深無容議已獨長橋南北兩灘似當急議者自宋慶歷以

前吳江未建城郭江流無阻後因創設長橋填築隄岸茭蘆漸長沙泥漸高亦勢所不容已也惟擀淺有專設督責之必勤斯淤塞之未甚水患之稍平耳頻年以來天時多旱浮蕩日增惟年之旱則民不知有浸灌之憂惟蕩之增則民又幸得纖微之利此昔日之長橋水天一色今日之長橋禾黍盈疇也非盡去南北兩灘之田則太湖之水終去不速矣又查得嘉湖居吳江上游若長橋不開則水氾濫於上為嘉湖

之害者急為吳江之患者緩若長橋既開則水順流
於下為嘉湖之利者二為吳江之利者一茲役也逌
欲專責之吳江是以害急而利多者享其逸害緩而
利寡者任其勞此細民之見自便之圖也孰知其不
開之害雖緩亦非無害也既開之利雖寡亦非無利
也安可靳數萬金之費不為經久之謀惜數百畝之
田不為遠大之計哉隨經督同水利縣丞呂品弃塘
長畫匠筭手人等親詣查勘亟宜全濬東西吳家港

長橋南北灘等處逐一丈量挑濬長濶開深用法積筭通共一十三萬五千一百九十三方二尺每方挑深照依畫圖内原議尺數筭共夫工一百三十二萬八千五百四十六工一分每工該工食銀四分通共該銀五萬三千一百四十一兩八錢四分四釐復據耆民人等告稱欲為小開之説者在今時則開深以利導之在後日則撩淺以蕩滌之據所留之地可追銀以佐費省大工之半可計日以奏功此又一説也

又經酌量於前項處所減省丈量積筭止該四萬二千一十方三尺每方挑深照依畫圖內原議尺數筭共工四十萬六千六百三十七工二分每工該銀四分通共該銀一萬六千二百六十五兩四錢八分八釐及查丈量得九里石塘衖實共七十二實長短濶狹不等共積四千八百六十五方四尺每方深三尺共筭夫工二萬一千八百九十四工理應兩傍業戶照田起夫自濬其地如三江等七橋上通江漕路下

通龎山湖港各長短濶狹不等共積土三萬八千九百七十四方每方深三尺共筭夫工一十七萬五千三百八十三工每工該銀四分共該銀七千一十五兩三錢二分三山定海等三橋上通江漕路下接龎山湖出水港淤塞各長短濶狹不等共積六千三百三方七尺每方深五尺共筭夫工六萬九千三百四十工七分每工該銀四分共該銀二千七百七十三兩六錢二分八釐已上共銀九千七百八十八兩九

錢四分又幷勘三里倉四門外俱淺狹運船難行約開五十畝共積土方四千三百三十方深五尺合用夫工四萬七千五百二十工每工該銀四分共銀一千九百兩八錢各細數明白造册畫圖見在又准本縣縣丞呂品關爲修理官塘事該蒙巡按直隸監察御史林經臨本縣閱視分付即將一帶長橋官塘作速估計明白具數呈報等因遵依帶同老人胡喬匠作鄒奎等估計修理長橋幷九里石塘合用添修灰

石椿木等料匠工共銀七百六十三兩二錢二分六釐四毫細數開煩轉達等因到縣准此查照合用錢糧另行查申請詳外今照開濬吴家港長橋等處相應申請

吴江縣為清查水利事本年蒙巡按直隸監察御史林憲牌案照吴江縣治幷城内外河道侵占阻礙占為田屋及墖出浮岸大妨水利去處已經牌行兵備道及府劉同知丈量改正去後近蒙本院題奉欽依内

一欵清查灘占以廣經費之助內云灘占田地逐一
丈勘若干畝數中間有碍水利者作速盡數開挑拆
卸自首改正者免罪其餘果於水利無碍姑可容留
者即當酌其年之遠近利之厚薄責令納價貯庫以
備工費等因欽遵會同本府水利王同知及原委劉
同知帶同該縣水利官將灘占田地及侵占河道去
處遵照近題事例逐一丈勘中間某處某人有碍水
利應該開挑拆卸首正免罪其餘果於水利無碍姑

可容留者即酌其年之遠近利之厚薄兵備道覆議詳行一面先行具揭回報等因蒙此案照先為前事蒙經備行本縣陞任水利縣丞吕品查勘丈量過本縣原額幷新漲蕩田分别上中下等則及菱角茭草積荒無步無形白水等蕩共一十一萬二千六百五十畝九分一釐九毫總數揭報兵備道去後續該知縣王一言公同主簿李三省復行查出九百六十七畝五分六釐連前共該一十一萬三千六百一十八

畝四分七釐七毫隨將各細數造冊報道訖又蒙本
府同知王事聖到縣同知縣王一言沿畝覆勘相同
其灘田蕩價公同議定除積荒無形白水等蕩無追
價者不開外今議筭上田蕩共九千八百四十七畝
八分一釐九毫每畝議價一兩該銀九千八百四十
七兩八錢一分九釐中田蕩共一萬八千六百八十
畝六分六釐三毫每畝價銀七錢該銀一萬三千七
十六兩四錢六分四釐一毫下田蕩共四萬二千七

百二十九畝四分三釐七毫每畝議價三錢五分該銀一萬四千九百五十五兩三錢三釐菱角蕩一千四百五十九畝二分八釐一毫茭草蕩二萬一千二百三十九畝六分四釐九毫每畝銀五分該銀一千六十一兩九錢八分二釐巳上通共該銀三萬九千八十七兩四錢九分七釐又該知縣王一言與太倉州判官顏志邦公同查得城内支河原非通行客舟要道止是居民取便自駕小船裝運薪米兩岸房屋

相挨排擠間有搭出尺寸驗與水道無干似應姑免
追究外其外南關起至北關一帶運河並無阻碍但
城外週圍係是道舟小路稍有水閣船舫越占者查
果阻碍河道悉令拆卸改正其與河道無碍者行令
縣丞萬鳳至主簿李三省同判官顏志邦逐一查量
丈尺仍分上中下等第立為徵價銀例計筭約共該
銀一百五十一兩五錢一分七毫闗報到縣覆查相
同擬合申報

三吳水考卷十三